

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

FEREDEC BRETAGNE

BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°15 du 05 janvier 2000 - 3 pages

Grandes Cultures

Désherbage

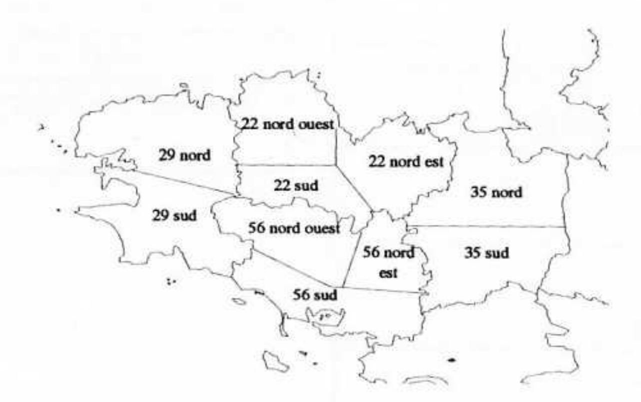
Pour améliorer l'efficacité du désherbage et préserver la qualité de l'eau, un suivi des mauvaises herbes est mis en place en Bretagne.
Il a pour but de pouvoir préconiser à titre expérimental en 2000 des interventions ciblées sur les adventices selon leur stade de développement avec des herbicides au meilleur profil environnemental.
Cette opération réalisée en commun entre :
- la DRAF-SRPV
- et la FE.RE.DEC de Bretagne

bénéficie du soutien du Conseil Régional de Bretagne.

REGION BRETAGNE

Les informations seront reprises dans le bulletin d'avertissement agricole et disponibles sur le site Internet : ***http : // draf.bretagne.agriculture.gouv.fr***

Pour les observations et les préconisations, la région est divisée en 10 zones pédoclimatiques



Prochain bulletin : le 11 janvier 2001

Observations :

Les premiers résultats d'observation sont présentés pour le département d'Ille et Vilaine.
Tableau N°1 : Observations faites en Ille et Vilaine le 2-3 janvier 2001

	Ille et Vilaine Nord			Ille et Vilaine Sud		
Semaine de semis	43(23-29/10/00)	45(6-12/11/00)	48 (27/11 -3/12/00)	43(23-29/10/00)	45(6-12/11/00)	46 (13-19/11/00)
Stade du blé	début tallage	3 feuilles	2 feuilles	début tallage	4 feuilles	3 feuilles
Avoine à chapelet	Développée					
Pâturin annuel	4 feuilles	4 feuilles à développé			2 feuilles	2 feuilles
Alchémille des champs		3 feuilles				
Capselle Bourse à Pasteur	Développée					4 feuilles
Fumeterre officinale	2 feuilles			3 feuilles		2 feuilles
Gaillet grateron				1 feuille		1 feuille
Lamier pourpre	2 feuilles					
Matricaire sp	2-3 feuilles	3 feuilles		3 à 4 feuilles	2 feuilles	2 feuilles
Pensée		2 feuilles			2 feuilles	
Ravenelle	4 feuilles					
Renoncule sp	2-3 feuilles		3 feuilles	1-3 feuilles		1 feuille
Rumex						3 feuilles
Séneçon vulgaire	4 feuilles	2 feuilles		3 à 4 feuilles	2 feuilles	2 feuilles
Stellaire intermédiaire	Développée	4 feuilles à développée	cotylédons	4 feuilles à développée	4 feuilles	2 feuilles
Véronique à feuilles de lierre	4 feuilles	1 feuille				2 feuiles
Véronique de Perse				4 feuilles à développée		3-4 feuilles
Véronique des champs	2 feuilles			2 feuilles	2 feuilles	
Véronique sp						



Attendre pour les désherbages que les sols se ressuient. Si la météo devient plus clémente, possibilité de désherbage.

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX 7

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

Depuis mi décembre, la situation a évoluée lentement. En règle générale, les blés sont au stade 2 feuilles à début tallage et les adventices ont au maximum une ou deux feuilles supplémentaires.

Préconisations :

Les mauvaises conditions climatiques de ces dernières semaines rendent les sols très humides et peu porteurs. Les interventions de désherbage sont par conséquent difficiles à réaliser et les conditions climatiques, d'après Météo France ne s'amélioreront pas dans les jours qui viennent. Les interventions de désherbage peuvent attendre mais, lorsque les sols seront ressuyés, les désherbages pourront être réalisés. On préférera alors des produits du groupe 1 pour les parcelles à risque fort. La liste des produits présentés ci-dessous est issue de la base ECOPHYT de décembre 2000.

Pour les interventions de pré levée

Les interventions de pré-levée seront alors possibles en tenant compte des préconisations indiquées dans les tableaux ci-dessous.

PRE-LEVEE DU BLE GROUPE 1	
ANTI-GRAMINEES	ANTI-DICOTYLEDONES
	Isoxaben : CENT 7
Pendiméthaline : PENTAGON – PROWL 400	
Prosulfocarbe : DEFI	
Triallate : AVADEX BW GRANULE	

PRE-LEVEE DU BLE GROUPE 2	
ANTI-GRAMINEES	ANTI-DICOTYLEDONES
Cyanazine + Dichlorprop : KIPORON	
	Cyanazine + Diflufénicanil [1] : HALBARD – ZED
Cyanazine + Mécoprop : BLADOTYL	
Isoproturon + Diflufénicanil [1] : QUARTZ GT – QUETZAL – ZODIAC TX	
Isoproturon + Pendiméthaline [1] : STENTOR – STENTOR A	

PRE-LEVEE DU BLE GROUPE 3	
ANTI-GRAMINEES	ANTI-DICOTYLEDONES
Chlortoluron : Nombreuses spécialités commerciales	
Chlortoluron + Bifénox [1] : ATHLET	
Chlortoluron + Diflufénicanil [1] : LAUREAT	
Chlortoluron + Isoxaben [1] : AUBAINE – CIBRAL	
Chlortoluron + Pendiméthaline [1] : PENDIRON SC – PENDIRON SC B	
Chlortoluron + Triasulfuron [1] : AXIDE 131 – TRAPEZE	
Isoxaben [1] + Linuron + Trifluraline [1] : CRESCENDO 4 – CRESCENDO SP	
Linuron + Pendiméthaline [1] : TREPLIK PL	
Linuron + Trifluraline [1] : Nombreuses spécialités commerciales	
Méthabenzthiazuron : GRAMINIL – META CHOC – METASUN – METHATENA - ORMET	
Méthabenzthiazuron + Chorsulfuron : ELDORADO – GLEAN T - TRILIXON	
Terbutryne : Nombreuses spécialités commerciales	

Pour les blés au stade deux et trois feuilles

A ce stade, il est possible d'intervenir avec les produits ci-dessous :

HERBICIDES BLE POST LEVEE PRECOCE GROUPE 1	
ANTIGRAMINEES	ANTIDICOTYLEDONES
Carfentrazone-éthyle + Flupyrsulfuron : LEXUS CLASS	
	Carfentrazone-éthyle + Metsulfuron-méthyle : ALLIE EXPRESS
Diflufénicanil + Flurtamone : BENCHMARK GT – CARAT - DOLMEN	
Flupyrsulfuron-méthyle + Metsulfuron-méthyle : LEXUS XPE	
Flupyrsulfuron-méthyle + Thifensulfuron-méthyle : LEXUS MILLENIUM	
Pendiméthaline : PENTAGON - PROWL 400	
Prosulfocarbe : DEFI	

HERBICIDES BLE POST LEVEE PRECOCE GROUPE 2	
ANTIGRAMINEES	ANTIDICOTYLEDONES
	Cyanazine + Diflufénicanil [1]: HALBARD - ZED
	Mécoprop p + Bromoxynil [1] + Diflufénicanil [1]: DIEZE - ORCHESTRA - TRAVIATA
Imazamethabenz - méthyle:ASSERT 250 - ASSERT 300	
Isoproturon + Diflufénicanil 1 :QUARTZ GT - QUETZAL - ZODIAC TX	
Isoproturon + Diflufénicanil 1 + Flurtamone [1] : BIZON	
Isoproturon + Fénoxaprop p éthyle [1]+ Mefenpyr-Diethyl : ATLAS LS - DJINN LS	

HERBICIDES BLE POST LEVEE PRECOCE GROUPE 3	
ANTIGRAMINEES	ANTIDICOTYLEDONES
Chlortoluron : Nombreuses spécialités	
Chlortoluron + Bifénox [1] : ATHLET	
Chlortoluron + Diflufénicanil [1] : LAUREAT	
Chlortoluron + Isoxaben [1] : AUBAINE - CIBRAL	
Chlortoluron + Pendiméthaline [1] : PENDIRON SC - PENDIRON SC B	
Méthabenzthiazuron + Chlorsulfuron : ELDORADO - GLEAN T - TRILIXON	

<u>Pour les semis de la semaine 43 et 45 au stade 3 feuilles à début tallage</u>

Après le stade 3 feuilles du blé, il est possible d'utiliser les produits ci-dessous :

HERBICIDES BLE POST LEVEE GROUPE 1	
ANTIGRAMINEES	**ANTIDICOTYLEDONES**
	Amidosulfuron : ADRET – GRATIL– TOSCA 50 – TOSCA 75
	Amidosulfuron + Bromoxynil + Diflufénicanil : ARTEMIS
	Amidosulfuron + Métribuzine : GRAMET
	Bromoxynil + Diflufénicanil + Ioxynil : CHAMOIS - FIRST – PAREO
	Bromoxynil + Fluroxypyr + Ioxynil : ANGARA – BELOXANE– TRILIN
	Carfentrazone-éthyle : AURORA
Carfentrazone-éthyle + Flupyrsulfuron-méthyle : LEXUS CLASS	
	Carfentrazone-éthyle + Metsulfuron-méthyle : ALLIE EXPRESS

HERBICIDES BLE POST LEVEE GROUPE 1	
ANTIGRAMINEES	**ANTIDICOTYLEDONES**
Clodinafop-propargyl + Cloquintocet-mexyl : ATRAI – CELIO – VIP	Clopyralid : CLIOMEX - CLIOPHAR – LONTREL 100 – LONTRYX 200
Diclofop-méthyle : ILLOXAN CE	
Diclofop-méthyle + Fénoxaprop-p-éthyle : BAGHERA – DOPLER - ZEUS	Fluoroglycofène-éthyle + Triasulfuron-méthyle : COMPETE EXTRA - SATIS
Fénoxaprop-p-éthyle : APPUI LS – BIVOUAC– DUKE – ENERGY PUMA – PUMA LS – PUMA S	Fluroxypyr (ester 1-methylheptyl) : RETRIEVE 20 – STARANE 200 – TOMIGAN 20
Flamprop isopropyl-r-isomère : CARTOUCHE	Fluroxypyr + Metosulam : AMPLI - PRONTO
Flupyrsulfuron-méthyle + Metsulfuron-méthyle : LEXUS XPE	
Flupyrsulfuron-méthyle + Thifensulfuron-méthyle : LEXUS MILLENIUM	
	Metsulfuron-méthyle : ALLIE
	Metsulfuron-méthyle + Thifensulfuron-méthyle : HARMONY M - SCOOP
Prosulfocarbe + Ioxynil : CEDRA - ERASOL	
	Tribenuron-méthyle : CAMEO
	Thibenuron-méthyle + Thifensulfuron-méthyle : HARMONY EXTRA

Dans le cas des LEXUS (LEXUS CLASS, LEXUS XPE et LEXUS MILLENIUM) le bon stade d'intervention sur le pâturin annuel est à 4 feuilles. Au delà il est préférable d'ajouter 500g/ha d'isoproturon pour obtenir une efficacité maximale. En présence de véronique feuilles de lierre et de gaillet grateron on préférera le LEXUS CLASS ou le LEXUS MILLENIUM au LEXUS XPE.

HERBICIDES BLE POST LEVEE GROUPE 2	
ANTIGRAMINEES	ANTIDICOTYLEDONES
	Bentazone : - ADAGIO SG – BASAGRAN – BASAGRAN LIQUIDE – BASAGRAN SG
	Bentazone + Dichlorprop : BASAGRAN DP LIQUIDE - BASAGRAN DP P - BASAGRAN P LIQUIDE - COUPPEL
	Cyanazine + Diflufénicanil1 : - HALBARD – ZED
	2.4 D ester : Nombreuses spécialités commerciales
	2.4 D sel (dose > 500 g/ha) : Nombreuses spécialités commerciales
	Dicamba + Bromoxynil1 + Mécoprop : KORIL CFPI - KORILENE
	Dicamba + 2.4 MCPA : DESHERBANT GAZON PARCOUR – PADIC 70 – QUINOXERONE
	Dicamba + 2.4 MCPA + Mécoprop : BANVEL FMP - CALLITRIPLE – DIPTYL - TRINOL SUPER
	Dicamba + Mécoprop : Nombreuses spécialités commerciales
	Dichlorprop + 2.4 D : DESORMONE TOTAL CONCENTRE
	Dichlorprop + 2.4 D + 2.4 MCPA : - METOXANE TOTAL – VAISOXAN G
	Dichlorprop + Fluroxypyr1 + 2.4 MCPA : - PRINTAGAL – STARANE 837
	Dichlorprop + 2.4 MCPA + Mécoprop : Nombreuses spécialités commerciales
	Dichlorprop p + 2.4 MCPA + Mécoprop p : Nombreuses spécialités commerciales

HERBICIDES BLE POST LEVEE GROUPE 2	
ANTIGRAMINEES	ANTIDICOTYLEDONES
Imazamethabenz - méthyle : - ASSERT 250 – ASSERT 300	
Imazamethabenz méthyle +Pendiméthaline1 : MEGAPLUS SC	
Isoproturon : Nombreuses spécialités commerciales	
Isoproturon +Amidosulfuron1 : AIGLE	
Isoproturon + Bifenox1 : - BIFENIX N – PHYTO BIPU – STEF BIPLAN	
Isoproturon + Bifenox1 + Diflufénicanil1 : TREZOR	
Isoproturon + Bifenox1 + Mécoprop : FOXTAR	
Isoproturon + Bifenox1 + Mécoprop p : - ALIBI – FOXTAR D+	
Isoproturon + Carfentrazone éthyle1 : AFFINITY	
Isoproturon + Diflufénicanil1 : - QUARTZ GT – QUETZAL – ZODIAC TX	
Isoproturon + Diflufénicanil1 + Flurtamone1 : BIZON	
Isoproturon + Diflufénicanil1 + Ioxynil1 + Mécoprop : IONIZ VR	
Isoproturon + Diflufénicanil1 + Ioxynil1 + Mécoprop d : IONIZ GT	
Isoproturon + Fenoxaprop p éthyle1 + Mefenpyr Diethyl : ALTAS LS - DJINN LS	
Isoproturon + Fluoroglycoféne éthyle1 : - EXALIA – QUORUM	
Isoproturon + Fluoroglycoféne éthyle1 + Triasulfuron1 : SQUAL	
Isoproturon + Ioxynil1 +Mécoprop : BELGRAN	
Isoproturon + Mécoprop : PRINTAN K	
Isoproturon + Pendiméthaline1 : - STENTOR – STENTOR A	
Isoproturon + Triasulfuron1 : - KEOS – KEOS WG	

HERBICIDES BLE POST LEVEE GROUPE 2	
ANTIGRAMINEES	ANTIDICOTYLEDONES
	2.4 – MCPA : Nombreuses spécialités commerciales
	2.4 – MCPA + Clopyralid1 : - CHARDEX – LONPAR M
	2.4 – MCPA + 2.4 D + Clopyralid1 : LONPAR
	2.4 – MCPA + Clopyralid1 + Fluroxypyr1 : - ARIANE – BOFIX - BOSTON
	2.4 – MCPA + 2.4 D : Nombreuses spécialités commerciales
	2.4 – MCPA + 2.4 D + Piclorame1 : PRINTAZOL N
	2.4 – MCPA + Mécoprop : GALIUM EXTRA - LINOXONE EXTRA
	2.4 – MCPB : TROPOTONE
	Mécoprop : Nombreuses spécialités commerciales
Mécoprop + Biténox1 + Ioxynil1 : FOXPRO - KALAO	
	Mécoprop + Bromoxynil1 + Ioxynil1 : Nombreuses spécialités commerciales
	Mécoprop + 2.4 D : Nombreuses spécialités commerciales
	Mécoprop + 2.4 D + 2.4 MCPA + Piclorame1 : PRINTAZOL TOTAL
	Mécoprop + Diflufénicanil1 + Ioxynil1 : - LAZERIL – LAZERIL GT
	Mécoprop + Ioxynil1 : Nombreuses spécialités commerciales
	Mécoprop p + Biténox1 : - EXEL D+
	Mécoprop p+ Biténox1 + Clopyralid1 : - EXEL 3 D+
	Mécoprop p + Biténox1 + Ioxynil1 : CHARADE - FOXPRO D+
	Mécoprop p + Bromoxynil1 + Diflufénicanil1 : - DIEZE – ORCHESTRA – TRAVIATA
	Mécoprop p + Bromoxynil1+ Ioxynil : IMAGE - SOKKER
	Mécoprop p + Carfentrazone éthyle1 : AURORA TURBO - PLATFORM EXPRESS – PLATFORM S
Mécoprop p + Clodinafop-propargyl1 + Cloquintocet-méxyl1 + Ioxynil1 : - KENAX – MAGES TAN	

HERBICIDES BLE POST LEVEE GROUPE 2	
ANTIGRAMINEES	ANTIDICOTYLEDONES
	Mécoprop p + Diflufénicanil1 + Ioxynil : MANTA
Mécoprop p + Fenoxaprop p éthyle1 + Ioxynil1 : ACCORD LS	
	Mécoprop p + Ioxynil1 : - MEXTRA – MEXTROL H – QUATTRO II

HERBICIDES BLE POST LEVEE GROUPE 3	
ANTI-GRAMINEE	ANTI-DICOTYLEDONE
Chlortoluron + Diflufénicanil 1 : LAUREAT	
Chlortoluron + Pendiméthaline 1 : - PENDIRON SC – PENDIRON SC B	
Méthabenzthiazuron : - GRAMINIL – META CHOC – METASUN – METHATENA - ORMET	

